

MATCH Slate M76-HC24 fjord totallyblack
MATCH Slate M44-HC14 fjord totallyblack
MATCH Slate M19-HC6 fjord totallyblack

Art. 3337.0947
 Art. 3337.0943
 Art. 3337.0944

Elektrische Daten STC	M76-HC24	M44-HC14	M19-HC6
Nennleistung (Pmpp)	76 Wp	44 Wp	19 Wp
Nennspannung (Umpp)	14.3 V	8.3 V	3.6 V
Nennstrom (Impp)	5.39 A	5.39 A	5.39 A
Leerlaufspannung (Uoc)	16.7 V	9.8 V	4.2 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.70 A	5.70 A	5.70 A
Zellwirkungsgrad	24.0 %		
Leistungssortierung	-0/+5 %		

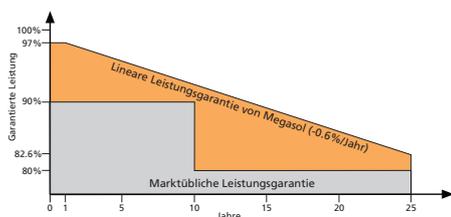
STC (Standard Test Conditions): Einstrahlung 1000 W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1.5
 Messtoleranzen ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Thermische Eigenschaften	
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	42 ± 2 °C
Temperaturkoeffizient für Uoc	-0.268 %/°C
Temperaturkoeffizient für Isc	+0.042 %/°C
Temperaturkoeffizient für Pmpp	-0.300 %/°C

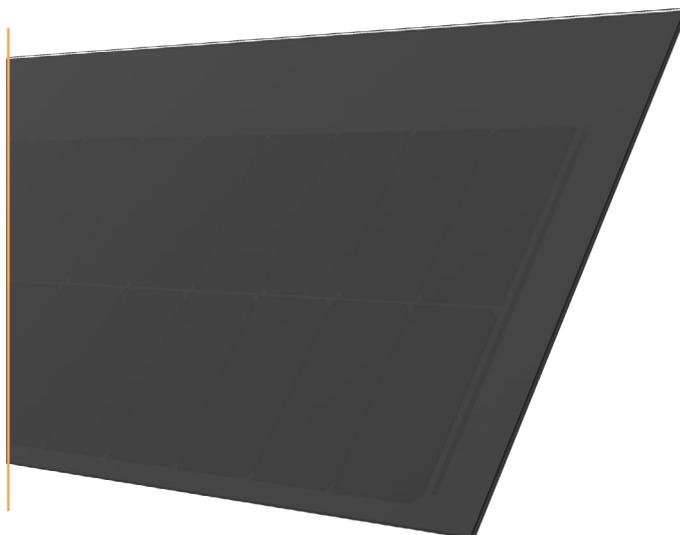
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich	-40 ... +85 °C
Max. Systemspannung	1500 V
Max. Stringsicherung	15 A
Max. Flächenlast *	Bis zu 13'000 N/m ²
Max. Hagelschlag	Ø 50 mm (30.8 m/s) Hagelschutzklasse 5
Anwendungsklasse (nach IEC/EN 61730)	A
Brandschutzklasse (nach EN 13501-1)	B - s1, d0
Schutzklasse	II
Normen	IEC/EN 61215, 61730
Salznebeltest	IEC/EN 61701 I+II
Ammoniak-Korrosionsprüfung	IEC/EN 62716

* Max. mögliche Einwirkungskräfte auf das Modul. Die Maximalwerte im montierten Zustand hängen ab von Montageart, Einbausituation, Standort und Art der Belastung. Konkrete Angaben sind den jeweiligen Planungsinformationen zu entnehmen.

Qualität und Garantie	
Qualitätsmerkmale	PID-frei (keine spannungsbedingte Leistungsdegradation) Ausgewiesene gute Diffuslicht-Leistung Lückenlose Rückverfolgbarkeit aller Rohmaterialien
Produktgarantie	10 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	25 Jahre



Relativer Wirkungsgrad in Bezug zur Minimalleistung (%). Mind. 97% der Minimalleistung innerhalb des ersten Jahres. Danach max. 0.6% Degradation pro Jahr. Mind. 91.6% der Minimalleistung nach 10 Jahren. Mind. 82.6% der Minimalleistung nach 25 Jahren. Alle Daten innerhalb der Messtoleranzen. Garantien gemäss den Megasol-Garantiebedingungen jeweils neuester Fassung, welche unter www.megasol.ch/garantie zur Verfügung stehen.



Allgemeine Daten	M76-HC24	M44-HC14	M19-HC6
Laminataufbau	Glas-Glas		
Zelltechnologie	Megasol Mono HiR RearCon		
Zellformat	M6 Half-cut 166 x 83 mm		
Anzahl Zellen (Matrix)	24 (2x 12)	14 (2x 7)	6 (2x 3)
Design	Totally Black Schwarze Zellzwischenräume, schwarze Querkontaktingierung, unsichtbare Busbars (RearCon)		
Rahmen	Rahmenlos MATCH Slate Indachsystem		
Frontglas	4 mm TVG (Megasol Fjord) Hochtransparent, extraweiss		
Verkapselungsmaterial	Spezial-EVA (UV+ / IR+) mit niedrigstem Yellowness-Index		
Rückglas	4 mm TVG		
Steckertyp	Original Stäubli MC4-Evo 2		
Abmessungen (B x H) ± 4.0 mm	1081x465 mm	719x465 mm	357x465 mm
Rastermass (B x H)	1086x380 mm	724x380 mm	362x380 mm
Gewicht	10.1 kg	6.7 kg	3.4 kg



E-Mail: info@megasol.ch
 Hotline: +41 62 919 90 90
www.megasol.ch



Megasol-Partner